



4. 監視・測定

環境に著しい環境影響を及ぼす可能性がある運用、活動のかぎとなる特性を定常的に監視するため、大気、水質汚染物質の排出量、及び騒音・振動の定期的な監視・測定を行い、問題のないことを確認しています。

2001年度の監視・測定結果は次の通りです。

〔 大 気 〕

施設名	測定物質	規制値	測定位置	測定結果					
				2001年度			2000年度		
				02/01月	01/07月	判定	01/01月	00/07月	判定
ボイラー	SOx	K=8.76以下	排出口	0.113	0.004		0.100	0.099	
	NOx	180ppm以下	排出口	61	110		60	46	
	ばいじん	0.2g/m ³ 以下	排出口	0.014	0.007		0.008	0.008	
ガスタービン	SOx	K=8.76以下	排出口	0.73	0.20		0.490	0.582	
	NOx	180ppm以下	排出口	120	110		121	116	
	ばいじん	0.2g/m ³ 以下	排出口	0.001	0.006		0.040	0.011	
乾燥炉	NOx	230ppm以下	排出口	27	67		15	45	

- 測定頻度 1. ボイラー、ガスタービンのSOxは1回/2ヶ月、測定結果は平均値。
 2. その他は1回/6ヶ月、測定結果は平均値。
 3. 乾燥炉は4基の平均値

判定 印は測定結果が自主管理値以内であることを示す。



〔 水 質 〕

施設名	測定物質	規制値	測定位置	測定結果					
				2001年度			2000年度		
				下期	上期	判定	下期	上期	判定
総合排水口	pH	6.0~8.5	排水口	6.9~7.9	6.2~8.2		6.9~7.7	6.9~7.7	
	BOD	20mg/l以下	排水口	ND ~11.0	ND ~5.3		ND ~5.0	1.2~7.1	
	COD	20mg/l以下	排水口	2.2~8.8	2.1~4.3		2.7~3.9	2.6~4.8	
	SS	70mg/l以下	排水口	ND ~4.5	ND ~4.1		ND ~6.0	ND ~3.6	
	油分	5mg/l以下	排水口	ND	ND		ND ~3.3	ND ~1.8	
	全窒素	8mg/l以下	排水口	0.9~1.9	0.8~1.7		0.9~1.8	0.8~1.7	
	全りん	0.8mg/l以下	排水口	ND	ND		ND	ND	
	フェノール	1mg/l以下	排水口	ND	ND		ND ~0.5	ND	
	銅	1mg/l以下	排水口	ND ~0.06	0.01~0.06		ND ~0.03	ND	
	鉛	0.1mg/l以下	排水口	ND	ND		ND	ND	
塩化メチレン	0.2mg/l以下	排水口	ND ~0.02	ND ~0.019		0.001~0.019	0.002~0.008		

測定頻度 1. 一般項目 (pH、BOD、COD、SS、油分) は週1回。

2. 全窒素、全りん、フェノール、銅、鉛、塩化メチレンは1回/1ヶ月。

判定 印は測定結果が自主管理値以内であることを示す。

〔 騒音・振動 〕

施設名	測定物質	規制値	測定位置	測定結果					
				2001年度			2000年度		
				下期	上期	判定	下期	上期	判定
敷世界	騒音	65/70/60以下	敷世界 8点	55~65	55~60		55~60	55~60	
	振動	65/60以下	敷世界 4点	40以下	40以下		40以下	40以下	

測定頻度 2回/年。

判定 印は測定結果が自主管理値以内であることを示す。